

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

УДК 553.41

Л. С. Меликян

О выделении зодской рудной зоны в пределах Севанского
рудного района

(Представлено академиком АН Армянской ССР И. Г. Магакьяном 12/XII 1969)

Зодское золоторудное месторождение в металлогеническом отношении входит в состав Севанского рудного района Севано-Амасийской структурно-металлогенической зоны выделенной И. Г. Магакьяном (1,2).

Металлогеническим расчленением Амасия-Севано-Акеринского пояса в последние годы занимались и другие исследователи (3,4,5). Д. Г. Салия без учета ранее известных рудных районов выделил несколько рудных зон гидротермального оруденения (6), в том числе Каранман-Гейдаринскую, включающую в себя Зодское золоторудное месторождение.

В рассматриваемой рудной зоне Д. Г. Салия объединены разные формации разных групп (семейств) гидротермальной минерализации: золото-сульфидная, теллуридово-золоторудная, вольфрамовая с одной и ртутная—с другой стороны.

Проведенные нами в последние годы геолого-структурные и металлогенические исследования в пределах рудного поля Зодского золоторудного месторождения и на прилегающих частях позволяют несколько иначе представить структурно-металлогеническое расчленение этой части Севано-Амасийского пояса.

Выделение Севанского рудного района в пределах Севано-Амасийского пояса обосновано современными принципами металлогении. Однако сохранение его в отмеченных И. Г. Магакьяном (1) границах, не вполне соответствует действительности, в свете новых геологических данных.

Севанский рудный район, можно представить в пределах от юго-восточного окончания Арегунийского хребта до северо-западных отрогов Восточно-Севанского хребта с охватом Севанского хребта в целом (или же северо-восточное побережье оз. Севан—от с. Шоржа до Зодского перевала на юго-востоке). Территории, расположенные северо-западнее от отмеченных границ, входящие, по И. Г. Магакьяну, в Севан-

ский рудный район, можно включить либо в состав Тандзут-Дилижанского, либо рассматривать как самостоятельный рудный район.

Правильность рассмотрения Севанского рудного района в пределах отмеченных границ обосновывается структурно-геологическим районированием и исходит из геологических особенностей области. В настоящее время геолого-тектоническое представление о территории от Шоржа до Зодского перевала включительно, в некоторой степени изменилось. Отмеченную территорию в целом надо рассматривать как горст-антиклинорий с самостоятельными и характерными чертами тектонического развития со своими характерными геологическими, магматическими и металлогеническими особенностями. Это дает нам основание отграничить ее от прилегающих территорий, в том числе и от интервала северо-западнее с. Шоржа до Семеновского перевала.

Сужение границ Севанского рудного района не лишает его того металлогенического содержания, которое представляется И. Г. Магакьяном.

Исходя из детального геологического материала, можем сказать, что в пределах Севанского рудного района необходимо, конечно, выделение рудных зон и рудных полей, но при этом нужно исходить из более реальных геологических факторов.

В пределах рассматриваемого рудного района в первую очередь можно выделить Зодскую рудную зону, как одну из наиболее четко выраженных. Она имеет отчетливую линейную форму, общей протяженностью 18—20 км, и охватывает территорию от северо-западных склонов г. Инакдаг на западе (в Армянской ССР), до нижних частей верховья р. Сендляр на востоке (в Азербайджанской ССР) и вытянута согласно общему—близширотному—северо-западному направлению Амасия-Северо-Акеринской геотектонической зоны. Характеризуется достаточно четкими границами, обусловленными общими геологическими особенностями. Ширина рудной зоны небольшая, она колеблется от нескольких сотен метров до 1,5—2,0 км.

В пределах выделяемой рудной зоны, в свою очередь, можно распленить несколько рудных полей (с запада на восток): Асланджурское (Инакдагское), Зодское, Соютлинское. Все рудные поля, будучи расположенными в одной, общей рудной зоне, отличаются друг от друга в деталях геологического строения, а также минералогическими особенностями гидротермального оруденения. Рудные поля отделены небольшими безрудными промежутками.

Зодская рудная зона, в отличие от «Каранман-Гейдаринской» характеризуется формациями золоторудной минерализации гидротермального оруденения. Она представлена золото-сульфидной (колчеданная, полуметаллическая, арсенопиритовая), теллуридово-золоторудной формациями, которые имеют неравнозначное развитие на разных рудных полях рудной зоны. Золото-сульфидная формация, с весьма убогой минерализацией, развита на западном, краевом—Асланджурском рудном поле; теллуридово-золоторудная с золото-сульфидной формацией чет-

ко выражена на Зодском рудном поле, а на Соютлинском рудном поле имеются слабо выраженные золото-сульфидная и теллуридово-золото-рудная формации вместе с шеелитовой минерализацией.

Расширив границы Зодской рудной зоны, в ее пределы можно было бы включить расположенное непосредственно севернее, Сараландж-Джанахмедское рудное поле. Однако, по всем данным, оно должно входить в другую—самостоятельную рудную зону с характерной гидротермальной минерализацией ртути*.

Контуры Зодской рудной зоны в дальнейшем могут быть изменены по мере выявления новых золоторудных полей (в основном по простиранию на восток и юго-восток). С другой стороны не исчерпаны возможности открытия других, самостоятельных золоторудных зон или полей в пределах собственного Севанского рудного района.

Институт геологических наук
Академии наук Армянской ССР

Լ. ՈՒՆԵԼՅԱՆ,

Սևանի հանքային շրջանում Զոդի հանքային գոծայի առանձնացման վերաբերյալ

Սևանի հանքային շրջանը, որն առանձնացված է եղել Չ. Գ. Մազարյանի կողմից պետք է սահմանափակել Զոդի լեռնանցքի և Շորժա գյուղի միջև բնկած հատվածով (Սևանի լեռնաշղթա)։ Եւս սիմակորվում է նշված հատվածի հարստ-անտիկլինալային բնույթով, երա երկրաբանական, մագմատիկ և մետալոգենիական յուրահատկություններով։

Սևանի հանքային շրջանի սահմաններում հեղինակը առանձնացնում է Զոդի հանքային գոծանակ, որի մեջ մտնում են Լևոյանցրի (Ինգիդագի), Զոդի և Սոյուտլիի հանքադաշտերը։

Զոդի հանքային գոծային բնորոշ են իդրոֆերմալ սպինիտային ֆորմացիաները, որոնք անհավասարաչափ են բաշխված տարրեր հանքադաշտերում։

Ի տարրերություն Չ. Գ. Մալիայի, ինգիդագի անհրաժեշտ է համարում սկիւ հանքայինացումից անչառ դիտել այդ նույն հանքային շրջանում զարգացած սնդիկի հանքայինացումը և ստրուկուր-մետալոգենիական տեսակետից այն առանձնացնել ինքնուրույն հանքային գոծայի ձևով։

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1 Մ. Գ. Մազարյան, Геология Армянской ССР, т. VI, Изд. АН Арм. ССР, Ереван, 1967. 2 Մ. Գ. Մազարյան, Закономерности размещения полезных ископаемых, т. VIII, Изд. «Наука», М., 1967. 3 Բ. Մ. Абдуллаев, и др., Металлогения Азербайджана, Изд. АН Аз. ССР, Баку, 1962. 4 Զ. Գ. Салия, Закономерности размещения полезных ископаемых, т. VII, Изд. «Наука», М., 1966. 5 Զ. Գ. Салия, Труды КИМС, вып. V (7) (серия геология), Тбилиси, 1964.

* Такую рудную зону, в пределах Севанского рудного района несомненно необходимо выделить, но в настоящее время мы воздерживаемся от этого ввиду отсутствия достаточного материала.